

① $\frac{1}{25000}$ の地図上で $\underline{2}$ cm の実際の長さは (**500**) m

↑この単位に注意する！

① $25000 \times 2 = 50000 \text{ cm}$ ② $50000 \text{ cm} \div 100 = 500 \text{ m}$

縮尺 \times 地図上の長さ = 実際の長さ ※この場合、計算で出た単位が cm なので 100 で割って m になおす。

② $\frac{1}{50000}$ の地図上で (**1.5**) cm の実際の長さは $\underline{750}$ m

① $50000 \times \square = 750 \text{ m}$ (75000 cm) ② $75000 \div 50000 = 1.5 \text{ cm}$

縮尺 \times 地図上の長さ = 実際の長さ \Rightarrow 実際の長さ \div 縮尺 = 地図上の長さ ※ $750 \div 50000 = 0.015 \text{ cm}$ としないよう注意する。

! 難問!

③ $\frac{1}{(20000)}$ の地図上で $\underline{4}$ cm の実際の長さは $\underline{800}$ m

① $\square \times 4 = 800 \text{ m}$ (80000 cm) ② $80000 \div 4 = 20000$

縮尺 \times 地図上の長さ = 実際の長さ \Rightarrow 実際の長さ \div 地図上の長さ = 縮尺 ※ $800 \div 4 = 200$ としないように注意する。